HRV6610 Limpiador Ultrasónico Digital

Manual de usuario

Características

- Limpieza ecológica - Sin productos químicos nocivos.
- Para hacer la limpieza más fácil y segura usando solo agua del grifo.
- Use burbujas ultrasónicas para romper la suciedad (46.000 Hz).
- Sistema digital con 5 programas de limpieza.
- Circuito de excitación independiente para generar una oscilación constante.
- Un 15% más de limpieza y una vida útil un 10% más larga que los de autoexcitación.

INTRODUCCIÓN

Querido cliente:

Gracias por su compra. Esperamos que disfrute usando su nuevo Limpiador Ultrasónico.

Limpiador Ultrasónico

Las vibraciones inducidas por las ondas ultrasónicas, que se transmiten al líquido, eliminan la suciedad a fondo y con suavidad de la superficie de muchos objetos que de otra manera serían difíciles de limpiar. El propósito de estas instrucciones es ayudarle a familiarizarse con su nuevo Limpiador Ultrasónico y facilitarle su manejo.

LEA LA GUÍA DE USUARIO

Por favor, lea atentamente las instrucciones antes de usar el aparato por primera vez. Es esencial seguir las instrucciones de seguridad para evitar accidentes, lesiones y daños.

Las siguientes instrucciones de funcionamiento pretenden ayudarle a conocer este producto y facilitarle su uso. El aparato está equipado con dispositivos de seguridad. Sin embargo, debe leer con atención la información relativa a la seguridad y usar la unidad solo cómo se describe en estas instrucciones para que no haya daños o lesiones accidentales. Por favor, conserve este manual por si desea volver a consultarlo más adelante. Si transmite la unidad a terceros, por favor, asegúrese de que también les entrega estas instrucciones.

ÍNDICE

Instrucciones de Seguridad---------- 3/4
Procesos de Eliminación de Suciedad ---------- 4
Sugerencias de Uso---------- 5
Qué no se puede Limpiar---------- 5
Características y Accesorios---------- 6
Tiempos Predefinidos ---------- 7
Instrucciones de Uso---------- 8/9
Uso de Accesorios Opcionales----------10
Métodos de Limpieza ----------11
Mantenimiento y Almacenaje ----------11
Especificaciones ----------12

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

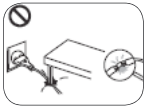
Cuando se usan equipos eléctricos, sobre todo si hay niños presentes, hay que tomar siempre unas precauciones unas básicas de seguridad, entre ellas:

⃠ AVISO - Para reducir el riesgo de quemaduras, electrocución, incendio o daños personales.

No deje nunca desatendida la unidad cuando esté enchufada.

Supervise de cerca si la van a usar niños o personas discapacitadas, o si se usa cerca de ellos.

Use la unidad de tal y como indica la guía de usuario. No use accesorios no recomendados por el fabricante.



Nunca ponga en marcha la unidad si el enchufe o el cable están dañados. Por favor, acuda a un centro de asistencia para las revisiones y reparaciones.

Nunca toque el cable de corriente ni el enchufe con las manos mojadas para evitar descargas eléctricas.

No enchufe la unidad hasta que esté llena. Al llenar de agua el tanque, no sobrepase la línea "MAX".

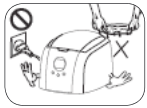
No acerque el cable a superficies calientes.

No llene el tanque con productos químicos abrasivos ni corrosivos.

⚠	Este aparato no está diseñado para que lo usen personas (incluidos niños) con las capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, ni por las que no tengan la experiencia o los conocimientos necesarios, a menos que estén supervisados y reciban instrucciones sobre el uso del aparato de una persona responsable de su seguridad.
	Desenchufe la unidad antes de llenarla. Eche solo agua a menos que el fabricante especifique otra cosa. No eche más agua de la permitida.
	Este aparato tiene un enchufe polarizado (un borne es más ancho que el otro). Como medida de seguridad, este enchufe solo entra en una toma de corriente polarizada en una sola posición. Si el enchufe no entra en la toma de corriente, dele la vuelta. Si siguiera sin entrar, póngase en contacto con un electricista cualificado. No intente saltarse esta medida de seguridad. (Esto sólo está disponible para el cable y el enchufe UL).

⚠PELIGRO - Para reducir el riesgo de electrocución:

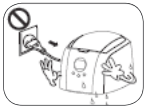
Desenchufe el equipo nada más terminar de usarlo.



No lo utilice mientras se baña.

No coloque ni guarde el equipo donde pueda caerse ni donde lo puedan tirar a una bañera, lavabo o pila.

No lo ponga ni deje caer en agua ni en otro líquido.



Si cayera al agua, no intente cogerlo, desenchufe primero.

⚠	Supervise a los niños para asegurarse de que no juegan con el aparato.
	Es posible que el equipo se apague o que no sea posible apagarlo si sufre interferencias electromagnéticas como transitorios rápidos o picos de tensión.
	Si esto sucede, por favor, siga las instrucciones descritas en este manual para volver a ponerlo en funcionamiento.

PROCESOS DE ELIMINACIÓN DE SUCIEDAD

Cuando los ultrasonidos atraviesan el líquido, crean muchas burbujas diminutas.

Las burbujas implosionan constantemente bajo los ultrasonidos.

Así la suciedad se rompe en pequeñas partículas que se separan.

SUGERENCIAS DE USO

Joyería

Oro, plata, joyas metálicas como collares, anillos, pendientes, pulseras, correas de relojes, etc.

Relojes y gafas/ gafas de sol

Gafas, gafas de sol, cadenas de relojes, relojes de pulsera de buceo, etc.

Objetos de higiene personal

Cepillos de dientes eléctricos, cabezales de máquinas de afeitar, cuchillas de afeitar, prótesis dentales, peines, etc.

Objetos metálicos

Vajillas metálicas o de plástico, cojinetes, engranajes, válvulas, boquillas de maquinaria, pequeñas piezas metálicas, monedas antiguas, insignias, etc.

Equipos de oficina

Cabezales de impresoras, plumines de plumas estilográficas, sellos de cera o caucho, etc.

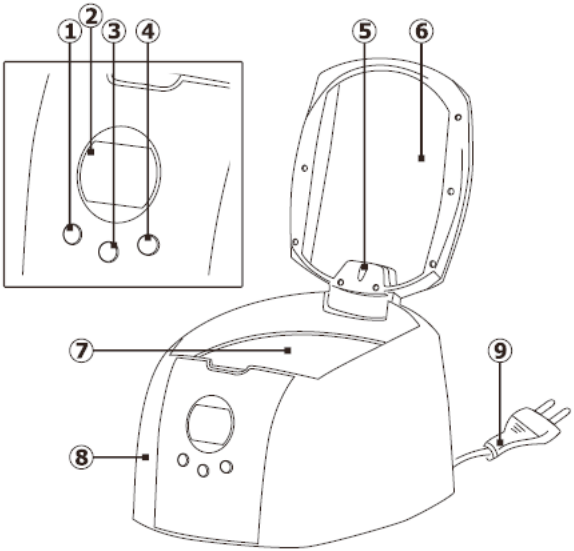
CD y similares

CD, VCD, DVD, etc.

⚠¡QUÉ NO SE PUEDE LIMPIAR!

BISUTERÍA Carey, perlas, esmeraldas, marfil, coral, ágatas.	El carey o el coral, que son más blandos, se pueden rallar, también pueden perder color y brillo al rozarse los objetos o superficies entre sí.
METALES PRECIOSOS Metales soldados o electrochapados, uniones.	Los puntos huecos terminan por romper los objetos soldados o pegados con la limpieza ultrasónica Las grietas en el chapado se agrandan tras la limpieza.
RELOJES NO RESISTENTES AL AGUA Relojes, relojes de bolsillo (excepto los que sean a prueba de agua a 30 m o más).	Ocasionalmente el agua puede entrar en el mecanismo del reloj, si tiene poca protección hermética, por la fuerte ósmosis de los ultrasonidos
OTROS Madera, vidrio, lentes de contacto, cerámica, filtros fotográficos de colores.	Las fisuras de los objetos de cerámica o madera, o el vidrio laminado pueden agrandarse con la limpieza ultrasónica. (No sucederá si el objeto está en perfecto estado).

CARACTERÍSTICAS Y ACCESORIOS



1.Botón de Encendido
2. Pantalla temporizador
3. Botón de Ajuste
4. Botón de Apagado
5. LED
6. Ventana
7. Tanque de Acero Inoxidable
8. Carcasa
9. Cable y enchufe

Accesorios

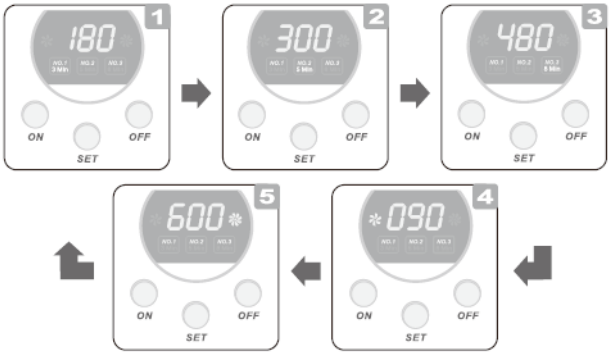
Soporte de discos

Soporte de relojes

Cesta

TIEMPOS PREDEFINIDOS

El dispositivo tiene cinco tiempos predefinidos de fábrica.



El tiempo especificado aparece automáticamente en la pantalla del temporizador si:

1. El aparato está conectado a la toma de corriente.
2. Se pulsa el botón de ajuste para establecer el tiempo de un nuevo proceso de limpieza.

180 segundos:
El tiempo estándar para los niveles de suciedad normales.

300 segundos:
Recomendado para la primera limpieza de objetos que no se hayan limpiado desde hace bastante tiempo.

480 segundos:
Recomendado para la primera limpieza cuando se limpian varios objetos a la vez.

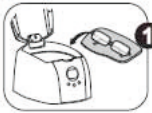
090 segundos:
Recomendado para objetos poco sucios o cuando se necesite una segunda limpieza breve.

Si se encuentra que el agua está sucia, hay que sustituirla. Para eliminar cualquier resto de suciedad de la superficie hay que limpiar el objeto una vez más durante 90 segundos en líquido limpio.

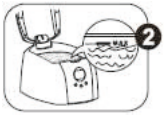
600 segundos:
Recomendado para aumentar el poder de limpieza.

Nota: Si el tiempo de limpieza es demasiado largo puede que los accesorios, adhesivos y decorados que estén algo sueltos, así como otras piezas flojas, p. ej. los tornillos de las gafas, se terminen de soltar durante el proceso de limpieza.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



Abra la tapa y coloque el objeto a limpiar dentro del tanque de acero inoxidable.



Luego llene el tanque de acero inoxidable con agua normal del grifo. El líquido debe cubrir el objeto a limpiar, pero no debe sobrepasar la marca que indica la altura máxima de llenado.

⚠	¡Nunca ponga en marcha el limpiador ultrasónico sin agua, pues podría dañarse!

Cierre la tapa y enchufe el cable de corriente.
El número 180 (180 segundos) aparecerá en pantalla por defecto, es el tiempo estándar para un grado de suciedad normal.

Seleccione el tiempo deseado de entre los cinco posibles:

→180s → 300s → 480s → 90s → 600s

Use el botón de ajuste para seleccionar el tiempo deseado en función del grado de suciedad.

Pulse el interruptor de encendido para iniciar el proceso de limpieza. La luz indicadora azul de la carcasa se iluminará mientras el tiempo que aparece en pantalla realiza la cuenta atrás.

Nota: Durante el proceso de limpieza se puede oír un pequeño ruido de vibración provocado por el mismo proceso.

Una vez que el tiempo se agota, el proceso de limpieza se detiene automáticamente, la luz indicadora azul se apaga y la pantalla indica 000.

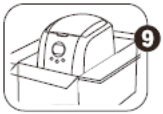
A fin de detener la limpieza antes de que transcurra el tiempo establecido, pulse el interruptor de apagado. Para reanudar el proceso de limpieza, pulse el interruptor de encendido una vez más. También puede usar el botón de ajuste para seleccionar un nuevo tiempo y pulsar luego el interruptor de encendido otra vez.

⚠ ¡Importante! Puede repetir el proceso de limpieza para intensificar el efecto. Si se repite el proceso de limpieza varias veces, el líquido se calienta (a unos 41 ºC tras la primera limpieza y a unos 60 ºC después del tercer proceso, (a pesar de la fase de enfriado de cinco minutos). Sin embargo, es recomendable hacer una pausa de al menos cinco minutos entre procesos de limpieza a fin de permitir que el equipo se enfríe.

- Si desea repetir el proceso de limpieza, pulse el botón de ajuste.
- Use el botón de ajuste para seleccionar el tiempo deseado entre los cinco posibles.
- Pulse el interruptor de encendido e inicie el proceso de limpieza.

Una vez terminada la limpieza, desenchufe el cable, abra la tapa y saque los objetos del tanque.

Nota: Para evitar que queden restos de cal, vacíe siempre el tanque de acero inoxidable y séquelo con un trapo de tela o microfibras.
Recomendamos que cambie el líquido tras cada proceso de limpieza si es posible.



Por favor, guarde el aparato en un lugar fresco y seco.

USO DE LOS ACCESORIOS OPCIONALES

Nota: La cesta absorbe un tercio de las ondas ultrasónicas y por lo tanto reduce el rendimiento de la limpieza. Puede ser necesario, por lo tanto, realizar varios procesos de limpieza.

CESTA

Si desea limpiar objetos delicados y pequeños, por favor, use la cesta. Coloque los objetos a limpiar en la cesta. Puede limpiar varios objetos en el mismo proceso.

Pero asegúrese de que no se tocan entre sí para evitar daños (p. ej. arañazos).

SOPORTE DE RELOJES

Por favor, use el soporte de relojes suministrado para las correas metálicas. Debido a su peso, este soporte de relojes permite introducir relojes de pulsera por encima de la marca MAX.

Para que no tenga que quitar el reloj de la correa, ponga el reloj de tal manera que la carcasa del reloj quede por encima del líquido.

Importante: Si el mecanismo del reloj queda dentro del líquido, puede dañarse durante el proceso de limpieza por las ondas ultrasónicas.

SOPORTE DE DISCOS

Ponga el disco (CD, VCD, DVD) en el soporte de discos suministrado tal y como se ve en la imagen (se pueden limpiar 2 discos a la vez).

Luego ponga el soporte dentro del tanque de limpieza lleno de agua normal.

Atención:

1. No use agua templada o caliente, pues la impresión de la superficie se va fácilmente.
2. Por favor, limpie los CD/DVD un máximo de 90 segundos en el limpiador ultrasónico para evitar daños. Repetir el proceso de limpieza hace que su efecto sea más potente.

   Sin embargo, le recomendamos que espere al menos 5 minutos entre procesos de limpieza.
3. Nunca use el limpiador ultrasónico sin la cesta dentro. En caso contrario, el objeto a limpiar se puede arañar.

Nota: Los ultrasonidos solo pueden limpiar la suciedad de la superficie del disco, tenga en cuenta que un disco rayado no puede rehabilitarse.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Limpieza General: Use agua normal del grifo para la limpieza genera (el agua debe cubrir completamente el objeto a limpiar, pero no debe sobrepasar la altura de llenado máximo).

Limpieza Básica: Los concentrados de limpieza se pueden usar para intensificar el poder de limpieza del aparato (p. ej. un líquido lavavajillas disponible en cualquier tienda).

Llene el tanque de acero inoxidable con la mezcla de limpieza: cinco pares de agua y una de líquido lavavajillas (250 ml de agua y 50 ml de líquido detergente).

Por favor, tenga en cuenta la información proporcionada por el fabricante.

Limpieza Parcial: Para la limpieza parcial de objetos grandes, por favor, use el aparato con la tapa abierta.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE

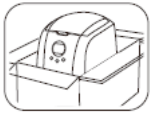
Por favor, compruebe que el aparato esté apagado y desenchufado de la toma de corriente.

⚠	Nunca se debe sumergir el aparato, el cable ni el enchufe en agua ni en ningún otro líquido para limpiarlo.

Si se ha usado la unidad tres veces, es mejor parar más de 10 minutos para prolongar su vida útil.

No limpie el limpiador ultrasónico con productos de limpieza fueres ni objetos afilados.

Por favor, limpie el tanque con un trapo y séquelo.



Guarde el aparato en un lugar fresco y seco, lejos del alcance de los niños.

ESPECIFICACIONES

NOMBRE DEL MODELO:	Limpiador Ultrasónico Digital
REF. Nº:	HRV6610
AJUSTES DEL TEMPORIZADOR:	180s ⇨ 300s ⇨ 480s ⇨ 90s ⇨ 600s
TENSIÓN Y FRECUENCIA	CA 220-240 V ~ 50 Hz, 50 W
FRECUENCIA DE ULTRASONIDOS	46.000 Hz (46 KHz)
MATERIAL DEL TANQUE	Acero Inoxidable SUS304
DIMENSIONES (L x A x H)	228 x 172 x 143 mm
CAPACIDAD DEL TANQUE	700 ml (MAX- : 600 ml)
TIPO DE ENCHUFE	
PESO NETO	1,0 kg
PESO BRUTO	1,4 kg

Esta marca indica que no debe deshacerse de este producto con el resto de la basura doméstica en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la eliminación incontrolada de residuos, recíclelo de manera responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales.

Para deshacerse de su aparato usado, por favor haga uso de los sistemas de recolección y reciclaje, o póngase en contacto con el minorista donde lo adquirió. Ellos podrán hacerse cargo del reciclado de este producto para la seguridad del medio ambiente.